

# OMEGA+

Détecteur de fuite d'eau avec alarme et coupure de l'arrivée d'eau.

## MODE D'EMPLOI

---



- ① Voyant de présence tension
- ② R.A.Z. arrêt du système d'alarme
- ③ Corps en laiton raccordement 3/4"
- ④ Cordon secteur avec prise secteur mâle normalisée 230 V.

# 1. GENERALITES



**Avant de procéder à l'installation, lire attentivement cette documentation.**

L'installation et le fonctionnement doivent être conformes à la réglementation de sécurité du pays d'installation du produit. Toute l'opération devra être exécutée dans les règles de l'art. Le non-respect des normes de sécurité, en plus de créer un danger pour la sécurité des personnes et d'endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

## 2. AVERTISSEMENTS

### 2.1. Personnel spécialisé

**Il est vivement conseillé de confier l'installation à du personnel compétent et qualifié, possédant les caractéristiques requises pour les normes spécifiques en la matière.** Par personnel qualifié, on désigne les personnes qui par leur formation, leur expérience, leur instruction et leur connaissance des normes, des prescriptions, des mesures de prévention des accidents et des conditions de service, ont été autorisées par le responsable de la sécurité de l'installation à effectuer n'importe quelle activité nécessaire et durant celle-ci, sont en mesure de connaître et d'éviter tout risque. (Définition pour le personnel technique IEC 60634).

### 2.2. Responsabilités



**Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du OMEGA+ ou d'éventuels dommages provoqués par ce dernier, si celui-ci a été manipulé, modifié ou si on l'a fait fonctionner au-delà des valeurs de fonctionnement conseillées ou en contraste avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.**

Il décline également toute responsabilité concernant les éventuelles inexactitudes contenues dans ce livret, si elles sont dues à des erreurs d'imprimerie ou de transcription.

Il se réserve le droit d'apporter au produit toutes les modifications qu'il jugera nécessaires ou utiles, sans en compromettre les caractéristiques essentielles.

### 2.3. Sécurité

L'utilisation est autorisée seulement si l'installation électrique possède les caractéristiques de sécurité requises par les normes en vigueur dans le pays d'installation du produit (NFC 15-100 pour la France).

- Vérifier que le OMEGA+ n'a pas subi de dommages dus au transport ou au stockage.
- Après une longue période d'inactivité (ou dans tous les cas en cas de remplacement d'un composant quelconque), il est bon d'effectuer sur le produit tous les essais prescrits par la norme EN 61010-1.

## 3. INTRODUCTION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du OMEGA+.

Cet appareil a été conçu et réalisé pour détecter et limiter toute consommation d'eau anormale en signalant le défaut par une alarme sonore puis en stoppant l'arrivée d'eau grâce à sa vanne

## 4. INSTALLATION



**Respecter rigoureusement les valeurs d'alimentation électrique indiquées sur la plaquette des données électriques.**

- Il faut prendre les mesures nécessaires pour maintenir la température à l'intérieur du OMEGA+ dans les «limites d'utilisation température ambiante» mentionnées dans le chapitre 5 : données techniques.
- Les températures élevées provoquent un vieillissement prématuré de tous les composants entraînant des problèmes de fonctionnement plus ou moins graves.

## 5. DONNEES TECHNIQUES

### Conditions d'environnement :

- . Utilisation en intérieur
- Altitude d'utilisation : jusqu'à 2000 m
- Température de 5°C à 40°C
- Humidité relative max 80 % jusqu'à 31°C, avec décroissance linéaire jusqu'à 50 % à 40°C
- Surtension transitoire Coffret : Catégorie II
- Degré de pollution : 2

### Alimentation Réseau :

- 230 V~ ±10%
- Fréquence reseau assignée : 50 Hz

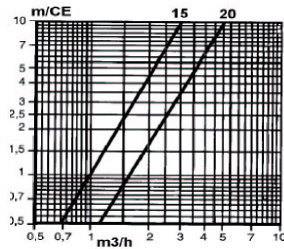
### Caractéristiques hydrauliques :

- raccordement : 3/4"
- Débit minimum de fuite détecté : 30 l/h
- Température maxi admissible Ts : 30°C
- Perte de charge : Cf. tableau ci-contre
- Electrovanne corps laiton 230 V

### Encombrement :

- dimensions : 185x90 mm
- poids : 1,5 kg

Diagramme de perte de charge



## 6. BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

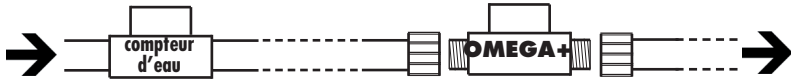
- Le OMEGA+ est muni d'un cordon électrique avec une prise normalisée 230 V. Il convient d'effectuer le branchement électrique en s'assurant au préalable que l'installation est équipée d'un sectionneur différentiel en conformité avec les normes en vigueur.

## 7. FONCTIONNEMENT

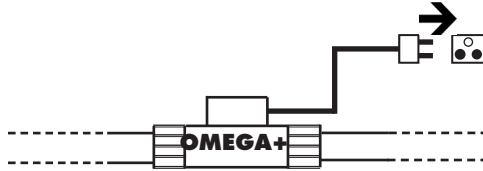
Le OMEGA+ analyse en permanence la consommation d'eau ; il détecte toute consommation anormale et le signale par une alarme pendant 2 minutes, puis coupe l'arrivée d'eau.

Une fois l'anomalie traitée, le OMEGA+ est réinitialisé en appuyant sur la touche RAZ ; il rétablit l'arrivée d'eau et reprend la surveillance de la consommation.

## 7. MISE EN SERVICE

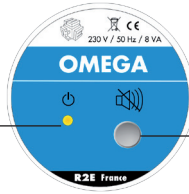


- ① Raccorder le OMEGA+ sur le réseau d'eau domestique, en aval du compteur d'eau.



- ② Raccorder la prise du OMEGA+ à une prise secteur femelle 230 V.

- ③ Le voyant de présence tension jaune est allumé, le OMEGA+ est en fonctionnement.



En cas de fuites, le OMEGA+ émet un signal sonore puissant puis stoppe l'arrivée d'eau. Appuyer sur le bouton RAZ afin de réarmer le dispositif.



en cas d'utilisation d'eau prolongée (ex remplissage d'une piscine), débrancher le OMEGA+.

Distribué par :